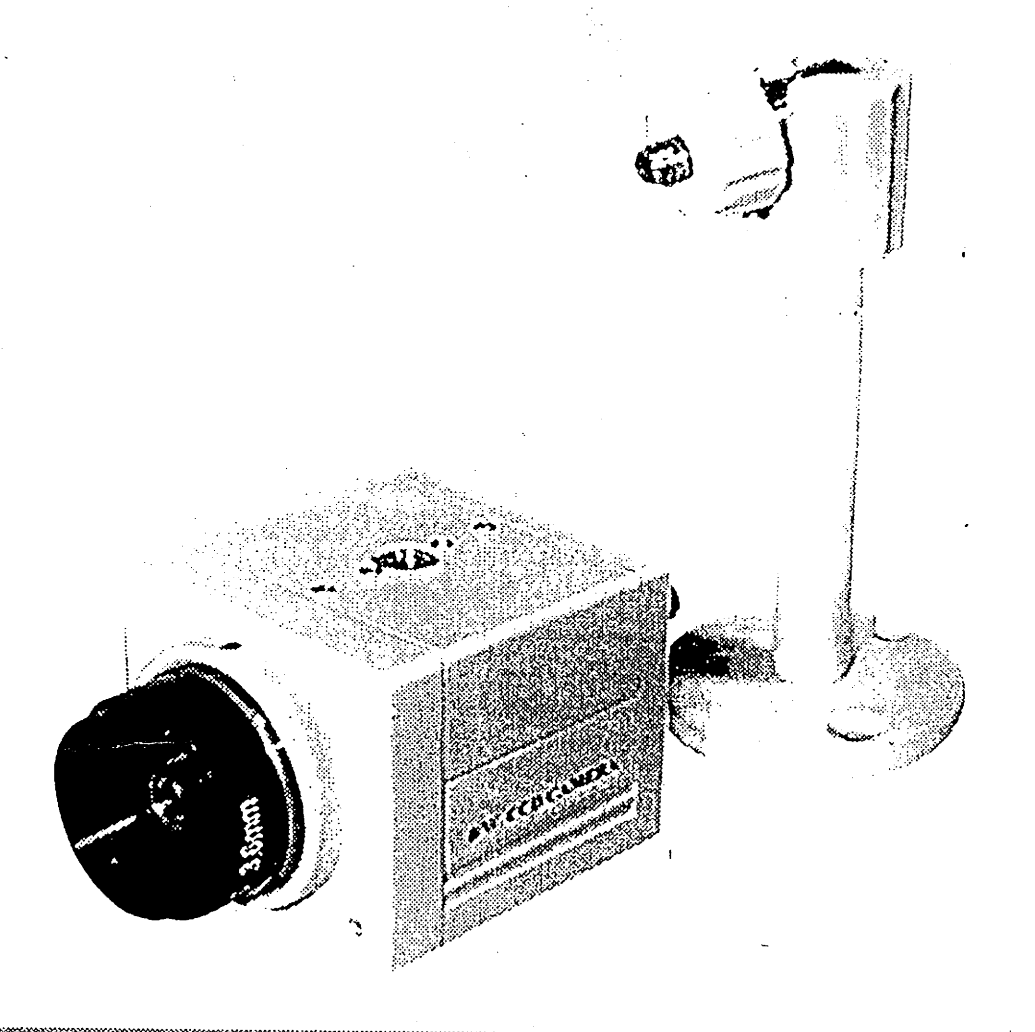
Mode d'empl

Camera CCD N/B 1/3"







Sommaire

1. DESCRIPTION

* Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit.

Cette caméra utilise un capteur d'image CCD de haute sensibilité à transfert interligne de 1/3" (CCD = charge coupled device) dont tous les circuits offrent une durée de vie extrêmement longue et une excellente fiabilité. Cette caméra offre une excellente qualité d'image, une longue durée de lag et une bonne résistance au brulage, et n'est pas sensible aux distorsions dues aux champs magnétiques. Hautement résistante aux chocs et aux vibrations, facile à installer, cette caméra est un excellent choix pour votre système de surveillance TV noir et blanc.

2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Caméra N/B avec capteur CCD 1/3" dans un boîtier métallique
- Nombre de pixels : EIA = 270 K / CCIR = 320 K
- Anti-blooming élevé. Faible distorsion.
- Fonctions : obturateur automatique électronique (AES), contrôle de gain automatique (AGC), compensation d'éclairement arrière (BLC).
- Microphone incorporé et amplificateur pour fonction audio.
- Type CC, faible consommation d'énergie, économique et esthétique.

3. PRECAUTIONS D'EMPLOI

1) Ne pas laisser l'eau pénétrer dans cet équipement.
2) Ne pas manipuler directement le capteur CCD. Si nécessaire utiliser un chiffon doux légèrement imprégné d'alcool pour retirer la poussière.
3) En cas d'anomalie de fonctionnement, débrancher l'appareil et prendre contact avec votre revendeur local.

4) PRECAUTIONS POUR L'INSTALLATION

1) Manipuler la caméra avec précaution et ne pas la secouer.
2) Eviter les emplacements exposés directement au rayonnement solaire.
3) Au cas où cette caméra est utilisée dans des lieux soumis à des différences importantes de luminosité, utiliser un objectif avec diaphragme manuel et un filtre ND.
4) Eviter les installations où la température dépasse 50 degrés centigrades et davantage, une humidité élevée et/ou l'exposition directe à la pluie, de fréquentes vibrations ou des chocs répétés.
5) La nuit, si une luminosité minimale de 0,1 lux n'est pas assurée, prévoir un éclairage en conséquence.
6) Lorsque la caméra n'est pas en service, mettre en place le capuchon de protection de l'objectif pour protéger le capteur CCD.

5) NOMENCLATURE

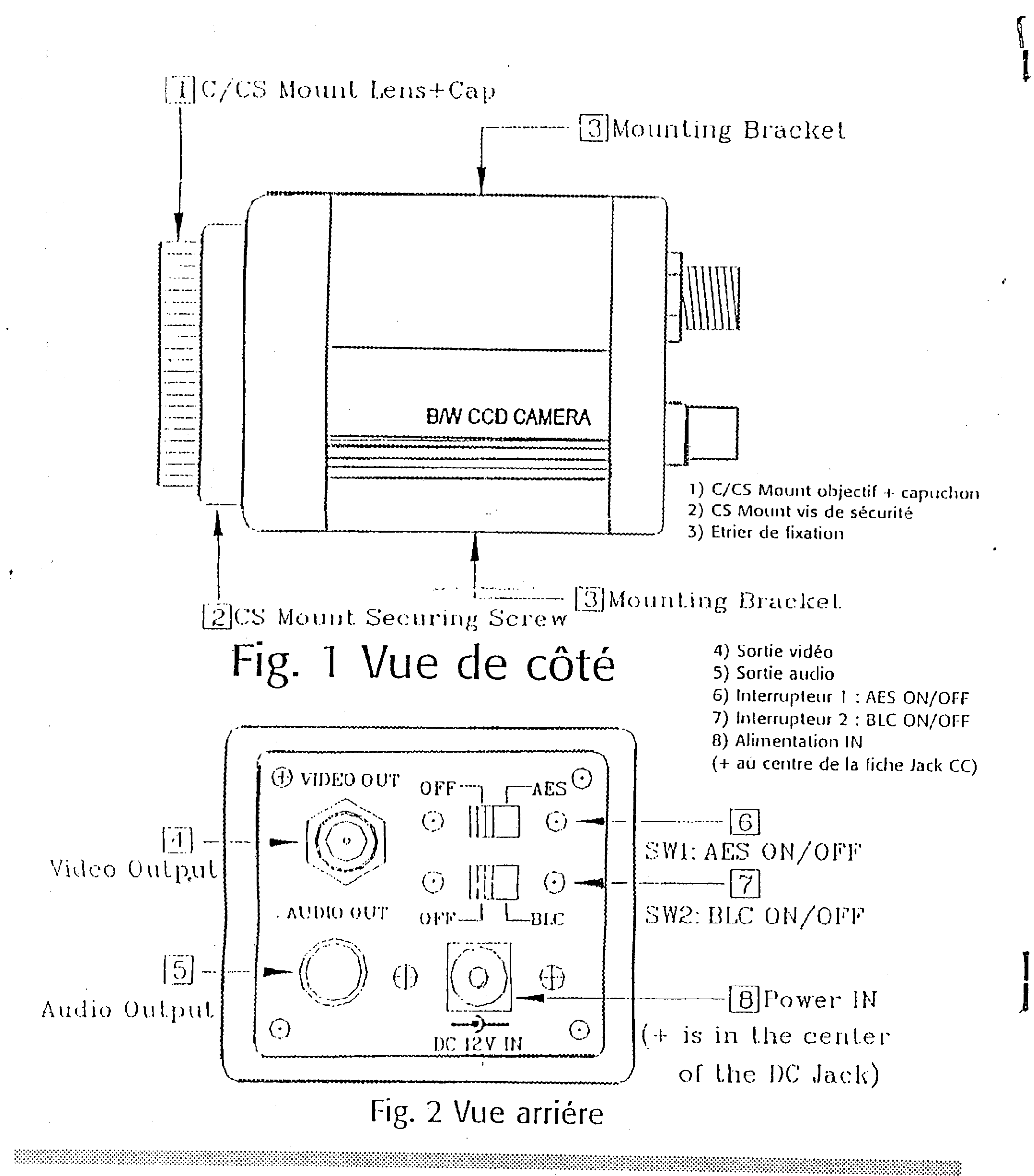


Fig. 1 Vue de côté

Fig. 2 Vue arriére

6) INSTRUCTIONS DE SERVICE

1) Retirer le capuchon de protection de l'objectif (1)

2) En cas d'objectif avec monture CS, retirer la bague C Mount.

3) Visser l'objectif dans la monture d'objectif.

4) Brancher la sortie vidéo (4) au moniteur ou autre équipement vidéo par l'intermédiaire d'un câble coaxial de 75 Ohms.

5) Connecter la fiche Jack (+ 12 V CC au centre de la fiche Jack), pour l'alimentation électrique (8).

6) Lorsque l'image apparaît à l'écran du moniteur, procéder au réglage de diaphragme et de mise au point de l'objectif pour obtenir la meilleure image possible.

7) Si le sujet n'est pas dans la focale au moment de la mise au point de l'objectif, régler la focale arrière comme suit :

- I. Placer la bague de réglage de distance sur l'infini (∞).
- II. Diriger la caméra vers un sujet situé à une distance supérieure à 20 m.
- III. Desserrer la vis de sécurité de l'objectif (utiliser une clé allen)
- IV. Tourner l'objectif et son support ensemble jusqu'à ce que le sujet soit focalisé et que l'image soit nette.
- V. Bloquer la vis de sécurité de l'objectif (2).

8) Fixer la caméra sur l'étrier de fixation en utilisant le trou (3) sur la face supérieure ou inférieure de la caméra, par l'intermédiaire du bloc de fixation et des deux vis fournies.

9) Lorsque un objectif à diaphragme fixe est utilisé, le sélecteur (6) (SW1) doit être en position "ON" pour activer la fonction AES. Lorsque qu'un objectif à diaphragme manuel est utilisé, le sélecteur (6) (SW1) peut être positionné en fonction de l'application d'environnement approprié.

10) Si la fonction BLC (compensation d'éclairage arrière) est utilisée, le sélecteur (7) (SW2) doit être en position "ON".

8. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE	CAMERA ECONOMIQUE N/B CCD 1/3"
Type de capteur d'image	Capteur de transfert interligne CCD 1/3"
Eléments d'image	EIA : 510 x 492 CCIR : 500 x 582 (HxV)
Résolution horizontale	400 lignes TV
Luminosité minimale	0,2 LUX @ F 1,2
Diaphragme automatique électronique	EIA : 1/60 sec ~ 1/120 sec, CCIR : 1/50 sec ~ 1/120.000 sec. Sélecteur ON/OFF
Contrôle automatique du gain	Oui
Compensation d'éclairage arrière	Avec sélecteur ON/OFF
Ratio S/B	Supérieur à 48 dB
Objectif	CS ou C Mount réglable
Caractéristique gamma	Gamma = 0,45
Système sync	Interne, sync. négative
Sortie vidéo	1 Vp-p / 75 Ohms. Connecteur BNC ou F.
Alimentation électrique	12 V CC / 150 mA
Fonction audio	Microphone + amplificateur. Connecteur RCA.
Consommation	1,5 W DC
Température de service	- 10 ° C à + 50 ° C (14 à 122 ° F)

Remarque: La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles de modifications sans préavis.

9. CONTENU DU KIT

1 Caméra
1 Bague C Mount
1 Etrier de fixation
1 Objectif de 3,6 mm
1 Clé Allen
2 Vis de fixation
1 Manuel d'instructions